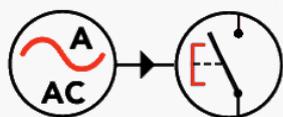




SToRd24



Transformateur de Courant à seuil sortie relais statique autoalimenté Détecteur de seuil courant alternatif réglable de 1A à 50A, 100A ou 200A protection de surintensité

- Détecteur de courant non intrusif autoalimenté
- Installation sur circuit existant sans démontage
- Fermeture sécurisée par clip élastique
- **Diamètre de passage 24mm**
- **Détection d'intensité de 1 A à 200A** selon modèle
- fréquence d'utilisation 50Hz, 60Hz, 400Hz
- Sorties relais statique 0.3A libre de potentiel
- Réglage du seuil par potentiomètre multi tour
- montage par collier sur le câble primaire
- **Autoalimenté par le courant primaire**
- Isolation 3Kv

Offre de prix

Description :

- Capteur encapsulé en boîtier plastique UL94-V0
- Led Rouge: passage d'un courant supérieur au seuil
- Sortie relais actif (fermé) si le courant est > seuil
- Indice de protection IP20 suivant : EN 60 529
- Raccordement par bornier 2 plots 1.5mm² (sortie contact)
- fixation sur le conducteur de courant

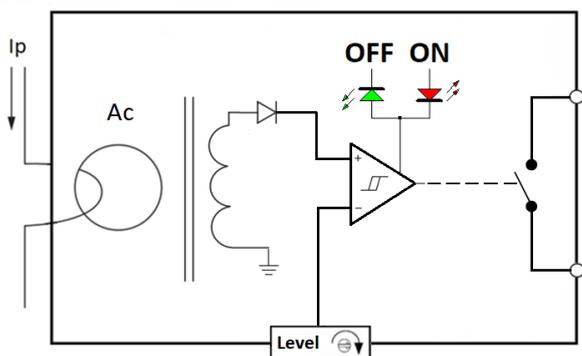
Mise en œuvre:

- Passer le conducteur primaire par l'ouverture de mesure, possibilité d'effectuer plusieurs tours avec le conducteur primaire pour détecter des courants inférieurs.
- Raccorder la sortie, attention le contact de sortie est de type statique (transistorisé), il doit être protégé des surtensions de la charge si elle est inductive et des courts-circuits.

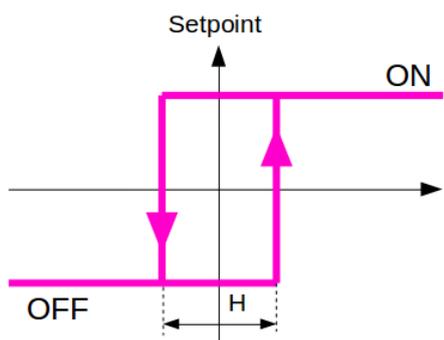
Applications :

- Contrôle de fonctionnement d'équipement de Radiologie
- détection de mise en service ou de mise à l'arrêt
- protection sur intensité moteur
- surveillance onduleur de panneaux solaire

Synoptique interne

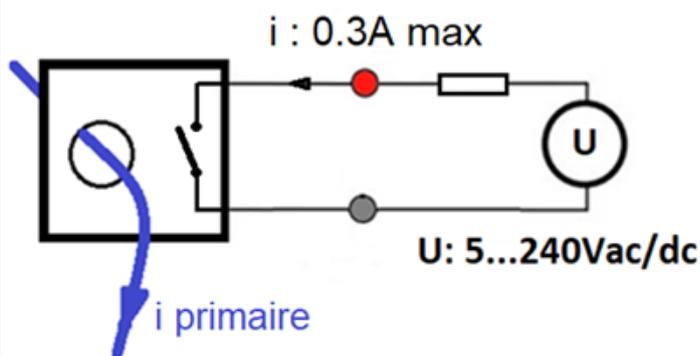


Fonction de transfert

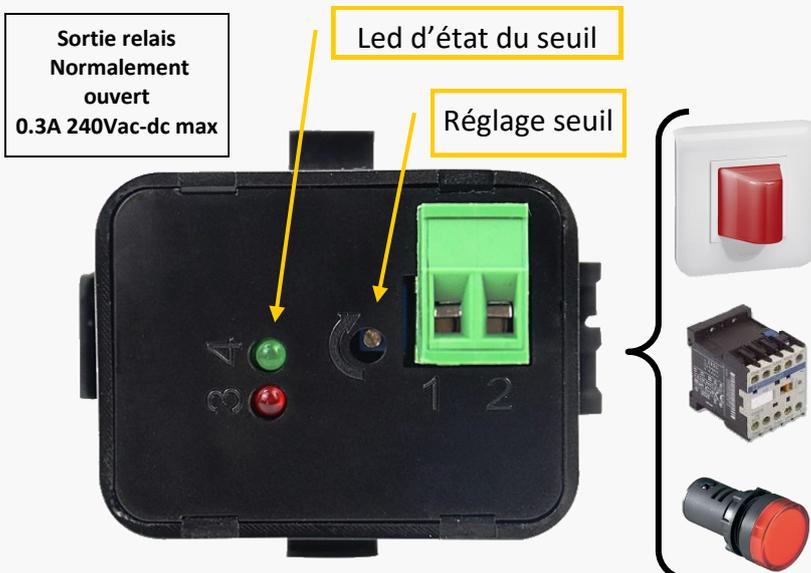


Référence:	Calibre de mesure de courant Plage de réglage du seuil
SToRd24-50A	1A...50 Aac
SToRd24-100A	1A...100 Aac
SToRd24-200A	1A...200 Aac

Câblage pour le contact No ou Nc



Encombrement



Spécifications

•Entrée	
Plage de fonctionnement	1 Arms... 200 Arms
Courant maximal admissible	250A
Facteur de crête maximum mesurable	2
Bande passante	40Hz ... 400Hz (-3dB)
Puissance absorbée	< 1Va

•Seuil selon modèle	
Réglage du seuil StoRd24-50A :	1A... 50 A
Réglage du seuil StoRd24-100A :	1A... 100 A
Réglage du seuil StoRd24-200A :	1A... 200 A
Répétabilité @ 25°C	+/- 0.2 % du calibre
Stabilité thermique	+/- 0.01% / °C
Stabilité à long terme	< 0.15 %/an
Hystérésis	1 % typique

•Sortie (relais statique)	
Contact sec libre de potentiel	No
Pouvoir de coupure	0 à 300 mA ac/dc Maxi
Courant de fuite	100 uA maxi
Tension de commutation	0... 240Vac-dc
Temps de réponse	200 ms
Durée de vie	> 10 ⁹ opérations

•Alimentation	
Sans	Autoalimenté

•Environnement	
Température d'utilisation	-25...65 °C
Température de stockage	-40...85 °C
Hygrométrie (non condensé)	95 %
Poids	160 g
Rigidité diélectrique	3000 Vac
Résistance d'isolement	> 1000 Mohms à 500V
MTBF (IEC TR 62380)	> 1 800 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile	> 200 000 Hrs @ 25°C
Compliance REACH et ROHS	
Chocs CEI 60068-2-27	5 G / 11 ms
Secousses CEI 60068-2-29	20 G / 6 ms
Vibrations CEI 60068-2-6	2 G / 10 .. 150 Hz

•CEM	
Compatibilité électromagnétique 2014/30/UE	
Directive basse tension 2014/35/UE	
Immunité environnements industriels EN 61000-6-2	
EN 61000-4-2	ESD
EN 61000-4-3	RF
EN 61000-4-4	EFT
EN 61000-4-5	CWG
EN 61000-4-6	RF
EN 61000-4-8	AC MF
EN 61000-4-9	pulse MF
EN 61000-4-11	AC dips
EN 61000-4-12	ring wave
EN 61000-4-29	DC dips
émission environnements industriels EN 61000-6-4	
EN 55011	group 1 class A

